QH 301 B3 Bd. 267

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN
DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER, TÜBINGEN — E. BÜNNING, TÜBINGEN — K. v. FRISCH, MÜNCHEN

SCHRIFTLEITUNG:
G. CZIHAK, G. NEUWEILER, H. QUERNER, G. SCHOSER, J. SCHWOERBEL,
H. G. WITTMANN UND I. ZIEGLER
HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

267. BAND

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK
SPRINGER-VERLAG
1966

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Methodik	1	537	
Biochemie			
Naturstoffchemie			
Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren	5	121	265
Nucleinsäuren, Nucleotide, Purine, Pyrimidine	14	130	273
Stoffwechsel und Enzyme			
Kohlenhydrate und Lipoide	393		
Wechselbeziehungen im Intermediärstoffwechsel und biologische Oxydo-Reduktion	409		
Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren	20	133	276
Nucleinsäuren einschl. Proteinsynthese; Nucleotide, Purine, Pyrimidine	22	138	280
Andere Verbindungen (Vitamine, sek. Naturstoffe, Farbstoffe u. a.)	424		
Serologie	28	142	290
Virologie			
Bakteriophagen	37	151	301
Pflanzenpathogene Viren	40	152	302
Tier- und humanpathogene Viren	43	154	304
Mikrobiologie			
Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz	173		
Cytologie			
Allgemeines	549		
Plasma	553		
Kern und Chromosomen	53		
Zell- und Kernteilung	556		
Karyotypanalyse, Chromosomenzahlen, Polyploidie	558		
Physikalische Chemie der Zelle	61	438	
Genetik und Evolution			
Genetik der Mikroorganismen	63	215	316
Morphologie (einschl. Topochemie) und Systematik			
Morphologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	65	442	
Systematik der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	71	447	
Protozoa	561		
Evertebrata	450	564	
Vertebrata	73	458	569
Vergleichende Histologie	482	579	

Physiologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)
Allgemeines, Wasser, mineralische Ernährung 79 487
Allgemeines, C- und N-Assimilation, Gaswechsel 81 489
Stoffproduktion, Transport, Speicherung, Um- und Abbau 86 494
Entwicklungsphysiologie 498 580
Bewegungsphysiologie 508

Physiologie der Tiere (vgl. auch Teil B: Ber. Physiologie)
Allgemeines 89
Rhythmik 95
Stoffaufnahme, -wechsel, Vitamine, Hormone 97 321
Stoffabgabe, Osmoregulation 110
Atmung 509
Herz und Kreislauf 513
Wärmehaushalt 336
Muskel 590
Nerven, Zentralnervensystem 216
Sinnesorgane, Orientierung, Kommunikation 601
Bewegung 607

Entwicklungsphysiologie, Experimentelle Morphologie und Wachstum der Tiere 528

Ökologie
Allgemeines 341
Meeresökologie 239
Süßwasserökologie 343
Terrestrische Ökologie, Pflanzen 351
Terrestrische Ökologie, Tiere 245
Symbiose; Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere 357
Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge 366

Biogeographie 376

Angewandte Botanik
Land- und Forstwirtschaftliche Botanik 532 610
Pflanzenkrankheiten 115 259 384